

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TENTANG KAPAL SANDAR PADA PELABUHAN TANJUNG EMAS SEMARANG

ENDAH PUSPITA AYU MURIANINGTYAS SUPRAPTO

(Pembimbing : Slamet Sudaryanto N., ST, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201206817@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kondisi dimana konsumen atau klien Kantor Kesyahbandaran dan Otoritas Pelabuhan Tanjung Emas Semarang menginginkan sebuah sistem online yang dapat mempermudah mereka mendapatkan informasi mengenai kapal sandar. Kantor Kesyahbandaran dan Otoritas Pelabuhan Tanjung Emas Semarang merupakan kantor yang mengawasi semua aktivitas yang berada pada pelabuhan. Metodologi yang digunakan yaitu metode pendekatan berorientasi objek. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memperbaiki sistem yang sudah berjalan menggunakan sistem offline dengan sistem baru yaitu website yang online. Selain itu membuat aplikasi informasi data agent yang lebih mudah diakses dan informatif kepada user sehingga informasi dapat disampaikan dengan lebih cepat dan tepat sasaran. Penelitian ini dilaksanakan di Kantor Kesyahbandaran dan Otoritas Pelabuhan Tanjung Emas Semarang (KSOP) pada tahun 2016 dengan menggunakan pendekatan penelitian sistem informasi secara website dapat menjadi sebuah revolusi publikasi dalam membuka jangkauan informasi yang lebih luas lagi untuk menyampaikan berbagai jenis informasi mengenai data kapal.

Kata Kunci : Kapal Sandar, Sistem Informasi, Pelabuhan, Semarang.

ENGINEERING OF INFORMATION SYSTEM ABOUT SHIP BERTHING AT PORT OF TANJUNG EMAS SEMARANG

ENDAH PUSPITA AYU MURIANINGTYAS SUPRAPTO

(Lecturer : Slamet Sudaryanto N., ST, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201206817@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

This research is motivated by the conditions in which the consumer or client Kesyahbandaran Office and the Port Authority of Tanjung Emas in Semarang want an online system that can facilitate them to get information about the boat dock. Kesyahbandaran Office and the Port Authority of Tanjung Emas in Semarang is an office that oversees all activities that are in the harbor. The methodology used is the method of object-oriented approach. The programming language used is PHP. The purpose of this research is to improve the system which has been run using the offline system with a new system that the website is online. Besides making the application data information agent that is more accessible and informative to the user so that information can be delivered more quickly and on target. This research was conducted in Kesyahbandaran Office and the Port Authority of Tanjung Emas in Semarang (KSOP) in 2016 using information systems research approach in the website can be a revolution in the publication opens the wider range of information again to deliver various types of information regarding the ship data.

Keyword : Ship Berthing, Information System, Port, Semarang.